

ภาคผนวก จ

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๙ ๙ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลีส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลีส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๔๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- ๑) นายอภิลักษณ์ ศรีคงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๔-จ-๐๐๔๘
- ๒) นางสาวนันทิศา พรหมกฤษฎา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๔-จ-๐๑๗๐
- ๓) นายภูวดล เบ็ญมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔๔-จ-๐๑๔๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรวัฒน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th

ZIAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลีส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลีส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๔๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑
ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูไนเต็ด แอมนาลีส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำดื่ม อากาศเสีย
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรวัฒน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ZIAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

- ๑) นางสาวอุษวรรณ ภัทรธีรกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๑
- ๒) นายณรงค์ นิมาลี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๒
- ๓) นางสาวนันทิดา บุญไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๓
- ๔) นางปิยะพัชร สุทมนัสวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๔
- ๕) นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๖
- ๖) นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๗
- ๗) นางสาวฉวีวรรณ บุญลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๘
- ๘) นายสุวิทย์ จอดนอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๐๙
- ๙) นางสาวโชติภา สมบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๐
- ๑๐) นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๑
- ๑๑) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๒
- ๑๒) นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๔
- ๑๓) นายปฏิกรณ์ คณะนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๕
- ๑๔) นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๖
- ๑๕) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๗
- ๑๖) นางสาวสาวิตรี รุ่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๘
- ๑๗) นางสาวนพวรรณ อูรารักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๑๙
- ๑๘) นายภูษิต พานิชเลิศอาไฟ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๐
- ๑๙) นายธีรวัฒน์ แดงสวัสดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๑
- ๒๐) นายเอกรัตน์ ปะคามินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๒
- ๒๑) นางสาวนิศารัตน์ ศรีสกุลสิทธิ์โชค ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๓
- ๒๒) นางสาวเจดจรินทร์ ทัสสะอาด ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๔
- ๒๓) นางสาวสุพรรณ คงทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๕
- ๒๔) นางสาวกรรณ พัฒองขัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๖
- ๒๕) นายวีรยุทธ โมกแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๗
- ๒๖) นายวัชรพงษ์ เทพดนตรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๘
- ๒๗) นายอนุศาสน์ สายดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๒๙
- ๒๘) นายกรวิทย์ เจียรศิริกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๐
- ๒๙) นางสาวทศนีย์ อ่อนคำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๑
- ๓๐) นางพรพรรณ กอนสิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๒
- ๓๑) นายศุภณัฐ คุณอนากาญจน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๓
- ๓๒) นางสาวศิริภาพร เหมอนแร่ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๔
- ๓๓) นางสาวนิส ขันนิล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๕
- ๓๔) นางสาวพรณิภา วีระจินดาชล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๓๖



- ๓๖) นายนาเคนทร์ พันธุ์วิชาติกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๔๐
- ๓๗) นายกานต์พงศ์ บุญพวง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๔๑
- ๓๘) นางสาวธรรมา แก้ววชิรนอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๔๒
- ๓๙) นางสาวสริน ไทยเชษฐพิพัฒกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๔๓
- ๔๐) นางมาลีดา แยมเปย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๔-ค-๐๐๔๔

เอกสารแนบท้ายหนังสือตอบรับชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอมซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๕๕-๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๕๑ ราย

- ๑) นายสุชนันต์ พันสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๑
- ๒) นายพัชรินทร์ เจริญผล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๓
- ๓) นางสาววิไลลักษณ์ ไกรสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๔
- ๔) นายสมชาติ อุหมรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๕
- ๕) นางสาวปัทมา สมพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๖
- ๖) นางสาวกัญญา สมพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๐๗
- ๗) นางสาวรวี สายบุญเรือน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๐
- ๘) นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๑
- ๙) นางสาวอรุณย์ อ่อนคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๒
- ๑๐) นายกิตติศักดิ์ พรจรรย์สี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๓
- ๑๑) นางสาวอภิญญา บุญคง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๔
- ๑๒) นางสาวพรพิมล แวนทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๕
- ๑๓) นายอภิวิชญ์ ท่วงที ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๗
- ๑๔) นายมานิตย์ ปานใจดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๘
- ๑๕) นายศพร ธนะพัชรพงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๑๙
- ๑๖) นางสาวกัญญา โขธา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๐
- ๑๗) นางสาวภาสสิ สุทธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๑
- ๑๘) นางสาวชนมณีย์ อภิพัธย์ภา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๒
- ๑๙) นายสิริพัชร จงคงเกียรติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๓
- ๒๐) นางสาวสุภาวดี อิมาศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๔
- ๒๑) นายพงศ์เทพ เหล่าขจร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๕
- ๒๒) นายวิชญ์ชัย พันทุกซ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๖
- ๒๓) นางสาวพัชริศา คดีพิศาล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๗
- ๒๔) นางสาวเมกวิกา เสือคำจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๘
- ๒๕) นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๒๙
- ๒๖) นายพัชร์วาลย์ เสือหล่อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๐
- ๒๗) นายณภสินธุ์ อนุธรรมรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๑
- ๒๘) นายกันนิกร ระโส ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๒
- ๒๙) นายปริญญา กลมเกลียว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๓
- ๓๐) นายธีรวัจน์ มาตรโพธิ์ศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๔
- ๓๑) นายบุญฤทธิชัย ก้อนสิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๕
- ๓๒) นายพรพรวุฒิ ไกรสกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๖
- ๓๓) นายชิตะ แสงจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๗
- ๓๔) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพงศ์ เมืองชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๘
- ๓๕) นายอนันท์ เลิศประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๙



UNITED ANALYST AND ENGINEER CONSULTANT COMPANY LIMITED

๓๒) นางสาวนิภาพร...

๓๓) นางสาวนิภาพร...

๓๔) นางสาวนิภาพร...

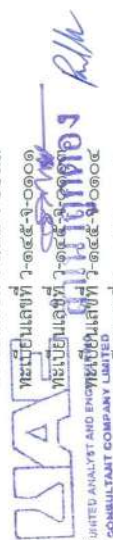
๓๕) นางสาวนิภาพร...

๓๖) นางสาวนิภาพร...

๓๗) นางสาวนิภาพร...

๓๘) นางสาวนิภาพร...

- ๓๖) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๗
- ๓๗) นายรณภพ กุฎระกุลพัฒนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๘
- ๓๘) นายสมพงษ์ สกลไทย ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๓๙
- ๓๙) นายสุวิทย์ นิธิติคุณังค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๔๐
- ๔๐) นายอัญญาช วนศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๔๑
- ๔๑) นายเอกวุฒิ แสนใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๔๒
- ๔๒) นายสุชนันต์ บุญเลี้ยง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๔๓
- ๔๓) นายธนาเดช หวานสมณะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๔๔
- ๔๔) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๔๕
- ๔๕) ว่าที่ร้อยตรีอุทัย แก้ววานิช ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๔๖
- ๔๖) นางสาวมากรินทร์ สามนท์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๔๗
- ๔๗) นายศุภกร รินวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๔๘
- ๔๘) นางสาวจินตสุภา เปี่ยมศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๔๙
- ๔๙) นางสาวนรนาถ กมลบูรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๐
- ๕๐) นางสาวอารียา พารมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๑
- ๕๑) นายจิรวัฒน์ สุขเกษม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๒
- ๕๒) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๓
- ๕๓) นายจุฑาพล สอนเพชร ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๔
- ๕๔) นางสาวพัชรภรณ์ แสงฟ้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๕
- ๕๕) นายรัตนชัย เหล่ามา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๖
- ๕๖) นายอิทธิพงษ์ ศรีเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๗
- ๕๗) นางสาวกรณิการ์ ลำสีหา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๘
- ๕๘) นางสาวณัฐชา พรหมศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๕๙
- ๕๙) นายณภสินธุ์ ศรีพิมพ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๐
- ๖๐) นางสาวลักขณา จันทรสขุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๑
- ๖๑) นายศักดิ์สินต์ บุญมี ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๒
- ๖๒) นายวรพงษ์ นนทจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๓
- ๖๓) นางสาวนภาภา มาคะมาตร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๔
- ๖๔) นายณัฐชัย พรหมอารักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๕
- ๖๕) นายชินนทร์ พานแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๖
- ๖๖) นายปรัชญาพล โสภา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๗
- ๖๗) นายวัชรินทร์ แสนงาม ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๘
- ๖๘) นายอาทิตย์ อุดมผล ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๖๙
- ๖๙) นายอิทธิเดช ใบบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๗๐
- ๗๐) นายธีรานุพงษ์ พงษ์ศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๗๑
- ๗๑) นายเสฏฐวุฒิ เอมกลิ่นบัว ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๗๒
- ๗๒) นางสาวนาตาชา แหวงในเมือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๗๓
- ๗๓) นางสาวพิณวรรณ สิมมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๕-๖-๐๐๗๔



UNITED ANALYST AND ENGINEER CONSULTANT COMPANY LIMITED

๓๒) นางสาวนิภาพร...

๓๓) นางสาวนิภาพร...

๓๔) นางสาวนิภาพร...

๓๕) นางสาวนิภาพร...

๓๖) นางสาวนิภาพร...

๓๗) นางสาวนิภาพร...

๓๘) นางสาวนิภาพร...

๓๔) นายณัฏฐวัฒน์ วงศ์คำ
 ๓๕) นายประสิทธิ์พัทธ์ เฝือกนาง
 ๓๖) นางสาวศุภิสรา ลาจิต
 ๓๗) นางสาวภาพร ชื่นมุกข์
 ๓๘) นางสาวเบญญา มอญคุณ
 ๓๙) นายอมรพล อมรสิทธิ์
 ๔๐) นางสาวศรีเพชร ทองขาว
 ๔๑) นางสาวฉวีกร ศุภชาติกรสร
 ๔๒) นางสาววิมลวรรณ คำตัน
 ๔๓) นายศุภานนท์ ฤทธคณานนท์
 ๔๔) นายชาญรงค์ อ้ายลอย
 ๔๕) นางสาวจิตติมาศ ศรีวรรณ
 ๔๖) นายสุจิต โปพันธ์เงิน
 ๔๗) นายเจษฎา ช่วยศรี
 ๔๘) นายชุต เหมจุลิน
 ๔๙) นายสุโชค หล้าไท
 ๕๐) นายชัย บัวสด
 ๕๑) นางสาวธยา ประสานศรี
 ๕๒) นายพดล เมียมมัย
 ๕๓) นายคุณกร สวนศรี
 ๕๔) นายอดพล ศิลานนท์
 ๕๕) นายยศัย พุ่มสว
 ๕๖) นายธีรวัฒน์ ธรรมสุวรรณ
 ๕๗) นายธีรพงศ์ ชะขุนทด
 ๕๘) นางสาวณัฏฐตา พลนิกรกิจ
 ๕๙) นางสาวไมพร ทองบุรินทร์
 ๖๐) นางสาวพริชิตา จรณัติยุทธ
 ๖๑) นางสาวเพ็ญพิชชา รอดทอง
 ๖๒) นางสาวณัฏฐา แสงสว่าง
 ๖๓) นายกิตติ ลืออาจ
 ๖๔) นายธนุพร คงศรี
 ๖๕) นางสาวสุกัลลา เอี่ยมเงิน
 ๖๖) นางสาวพรรณทิพา อะโนนัม
 ๖๗) นายอนันต์ บุค
 ๖๘) นางสาวพรพิมล ประชาพันธ์
 ๖๙) นายวิมลพร บุญยฤทธิ์
 ๗๐) นางสาวณัฐชา แกมภาพ
 ๗๑) นายสิทธิพล พร้อมพ้อชัยบุญ
 ๗๒) นางสาวนันทิชา กลิ่นหนู

๑๑๓) นางสาวปิทยา...

๑๑๓) นางสาวปิทยา ชูจิตเชื้อ
 ๑๑๔) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์
 ๑๑๕) นายอาทิตย์ ตาภา
 ๑๑๖) นางสาวบุญภาพ บุญอมศรี
 ๑๑๗) นางสาวพัชรวรรณ จันจิตร
 ๑๑๘) นางสาวนฤกร ไก่บ้านกาย
 ๑๑๙) นางสาวปวีณา แคนชนบ
 ๑๒๐) นางสาวนันทิดา พรหมเกย์
 ๑๒๑) นางสาวกมลชนก ปุณคำ
 ๑๒๒) นางสาวปาริฉัตร ทองใบ
 ๑๒๓) นายชัยวัฒน์ จันละคร
 ๑๒๔) นางสาวกัญญา สิงห์แก้ว
 ๑๒๕) นางสาวอริยา มะดีเภา
 ๑๒๖) นายฐานกรณ์ อนุรา
 ๑๒๗) นางสาวชามันดา กิมาคม
 ๑๒๘) นายธนบดีนทร์ ยาเหลี่ยม
 ๑๒๙) นายธีรพงษ์ แสงท่าง
 ๑๓๐) นางสาวปิยะธิดา ส้านภาพษ์
 ๑๓๑) นางสาวนัสสร ศรีสถาน
 ๑๓๒) นางสาวจุริรัตน์ โสแทน
 ๑๓๓) นายธีรวัฒน์ พรหมเสา
 ๑๓๔) นายธนวิทย์ ปลั่งกลาง
 ๑๓๕) นายณภัทร เตมียบุตร
 ๑๓๖) นางสาวจิตภา ภาษา
 ๑๓๗) นางสาวสมณฑาทิพย์ สังข์ทอง
 ๑๓๘) นางสาวชรัส บาบุญ
 ๑๓๙) นายภูวดล เป้งมา
 ๑๔๐) ว่าที่ร้อยตรีณยศ ประทุมเขตต์
 ๑๔๑) นายอนุสร พลสำโรง

งาน

เอกสารแนบท้ายหนังสือขอรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอแนลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๑-๑๔๔

ที่ ออ ๐๓๐๐(๑) / ๓ ๐ ๘ ๙ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอช่วยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๓ รายการ

แนบท้าย จำนวน 46 รายการ

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------------------|--|
| 1 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 2 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 3 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 4 | α-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 5 | β-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 6 | δ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 7 | γ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 8 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽⁴⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽⁴⁾ |
| 9 | Cadmium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 10 | Chemical Oxygen Demand | 1) Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 3) Open Reflux, Titrimetric Method ⁽⁴⁾ |
| 11 | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 12 | Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 13 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ⁽⁴⁾ |
| 14 | Copper | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 15 | Cyanide | 1) Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis Method ⁽⁴⁾ |
| 16 | o,p'-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 17 | 4,4'-DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 18 | 4,4'-DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 19 | 4,4'-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 20 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 21 | Endosulfan I | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 22 | Endosulfan II | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 23 | Endosulfan sulfate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 24 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |

25 Endrin aldehyde...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-------------------------|--|
| 25 | Endrin aldehyde | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 26 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ⁽²⁾ |
| 27 | Free Chlorine | 1) Iodometric Method ⁽⁴⁾ 2) DPD Ferrous Titrimetric Method ⁽⁴⁾ |
| 28 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 29 | Heptachlor Epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 30 | Hexavalent Chromium | Colorimetric Method ⁽⁴⁾ |
| 31 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 32 | Manganese | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 33 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 34 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 35 | Nickel | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 36 | Oil & Grease | 1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽⁴⁾ |
| 37 | pH | Electrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 38 | Phenols | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾ |
| 39 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 40 | Sulfide | 1) Iodometric Method ⁽⁴⁾ 2) Methylene Blue Method ⁽⁴⁾ |
| 41 | Temperature | Laboratory and Field Methods ⁽⁴⁾ |
| 42 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C ⁽⁴⁾ |
| 43 | Total Kjeldahl Nitrogen | Semi-Micro-Kjeldahl Method ⁽⁴⁾ |
| 44 | Total Suspended Solids | Dried from 103 to 105 °C ⁽⁴⁾ |
| 45 | Trivalent Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method, Calculation ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method, Calculation ⁽⁴⁾ |
| 46 | Zinc | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |

น้ำได้ดื่ม...

น้ำดื่ม จำนวน 126 รายการ

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------|--|
| 1 | Acenaphthene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 2 | Acetone | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 3 | Aldrin | 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 4 | Anthracene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 5 | Antimony | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 6 | Arsenic | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 7 | Atrazine | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ |
| 8 | Barium | 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 9 | Benz(a)anthracene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 10 | Benzene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 11 | Benzo(b)fluoranthene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 12 | Benzo(k)fluoranthene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 13 | Benzoic acid | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

14

14 Benzo(a)pyrene...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------------|--|
| 14 | Benzo(a)pyrene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 15 | Benzo(g,h,i)perylene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 16 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 17 | Bis(2-chloroethyl)ether | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 18 | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 19 | Bromodichloromethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 20 | Bromoform | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 21 | Butanol | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 22 | Butyl benzyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 23 | Cadmium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 24 | Carbazole | 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 25 | Carbon disulfide | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 26 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 27 | Chlordane | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 28 | p-Chloroaniline | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

29

29 Chlorobenzene...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-----------------------|--|
| 29 | Chlorobenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 30 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 31 | Chloroform | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 32 | 2-Chlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 33 | Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) |
| 34 | Chromium (III) | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^(a) |
| 35 | Chromium (VI) | Colorimetric Method ^(a) |
| 36 | Chrysene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 37 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ^(a) |
| 38 | 2,4-D | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) |
| 39 | DDD | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 40 | DDE | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 41 | DDT | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 42 | Dibenz(a,h)anthracene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |

43 Di-n-butyl phthalate...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------------|---|
| 43 | Di-n-butyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 44 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 45 | 1,3-Dichlorobenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 46 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 47 | 3,3'-Dichlorobenzidine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 48 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 49 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 50 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 51 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 52 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 53 | 2,4-Dichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 54 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 55 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 56 | 1,3-Dichloropropene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 57 | Dieldrin | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 58 | Diethyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 59 | 2,4-Dimethylphenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 60 | 2,4-Dinitrophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |

61 2,4-Dinitrotoluene...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------------------|--|
| 74 | α-HCH | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 75 | β-HCH | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 76 | γ-HCH | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 77 | Hexachlorocyclopentadiene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 78 | Hexachloroethane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 79 | Indeno(1,2,3-cd)pyrene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 80 | Isophorone | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 81 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) |
| 82 | Manganese | 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(a) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(a) |
| 83 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(a) |
| 84 | Methanol | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 85 | Methoxychlor | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 86 | Methyl bromide | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |

87 Methylene chloride...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--------------------------|--|
| 61 | 2,4-Dinitrotoluene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 62 | 2,6-Dinitrotoluene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 63 | Di-n-Octyl phthalate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 64 | Endosulfan | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 65 | Endrin | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 66 | Ethylbenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 67 | Fluoranthene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 68 | Fluorene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 69 | Heptachlor | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 70 | Heptachlor epoxide | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 71 | Hexachlorobenzene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 72 | Hexachloro-1,3-butadiene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |
| 73 | n-Hexane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(a) |

74 α-HCH...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---|---|
| 87 | Methylene chloride | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 88 | 2-Methylphenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 89 | 2-Methylnaphthalene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 90 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 91 | Naphthalene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 92 | Nickel | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 93 | Nitrobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 94 | N-Nitrosodiphenylamine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 95 | N-Nitrosodi-n-propylamine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 96 | Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260 | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 97 | Pentachlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 98 | pH | Electrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 99 | Phenanthrene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--|---|
| 100 | Phenol | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 101 | Pyrene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 102 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 103 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 104 | Styrene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 105 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 106 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 107 | Toluene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 108 | Toxaphene | 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 109 | TPH (C ₅ - C ₈) | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(12,22) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^(12,27) |
| 110 | TPH (C ₉ - C ₁₆) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22) |
| 111 | TPH (C ₁₆ - C ₃₅) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22) |
| 112 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 113 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 114 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 115 | Trichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|------------------------|--|
| 116 | 2,4,5-Trichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 117 | 2,4,6-Trichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 118 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 119 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 120 | Vinyl acetate | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 121 | Vinyl chloride | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 122 | m-Xylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 123 | o-Xylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 124 | p-Xylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 125 | Xylene (Total) | Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 126 | Zinc | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |

ออกาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 25 รายการ

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-----------------|--|
| 1 | Antimony | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 2 | Arsenic | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 3 | Cadmium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 4 | Carbon Monoxide | Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾ |
| 5 | Chlorine | Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾ |
| 6 | Chromium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ |

Cr^{VI}
Chromium (หก)

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--------------------|--|
| 6 | Chromium (หก) | 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 7 | Cobalt | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 8 | Copper | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 9 | Cresol | Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ⁽⁵⁾ |
| 10 | Dioxins/Furans | Isokinetic Sampling ⁽⁵⁾ |
| 11 | Hydrogen Chloride | Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾ |
| 12 | Hydrogen Fluoride | Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ⁽⁵⁾ |
| 13 | Hydrogen Sulfide | Absorption Sampling, Iodometric Method ⁽⁵⁾ |
| 14 | Lead | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 15 | Manganese | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 16 | Mercury | Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ |
| 17 | Nickel | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 18 | Opacity | Ringelmann's Method ⁽¹⁾ |
| 19 | Oxides of Nitrogen | 1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ⁽⁵⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾ |
| 20 | Selenium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 21 | Sulfur Dioxide | 1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁵⁾ 2) Instrumental Analyzer Method ⁽⁵⁾ |
| 22 | Sulfuric Acid | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ⁽⁵⁾ |

23 Total Suspended Particulate...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-----------------------------|---|
| 23 | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] |
| 24 | Vanadium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 25 | Xylene | 1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] |

สิ่งบ่งชี้มลพิษที่วัดได้ตั้งแต่จำนวน 35 รายการ

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-----------|--|
| 1 | Aldrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |
| 2 | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 3 | Arsenic | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 4 | Barium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 5 | Beryllium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 6 | Cadmium | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 7 | Chlordane | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |

ตาม

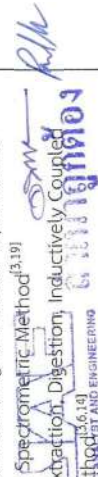
8 Chromium...

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------|--|
| 8 | Chromium | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 9 | Chromium (III) | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[3,6,15,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[3,6,14,17] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,15,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,17] |
| 10 | Chromium (VI) | 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[3,17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17] |
| 11 | Cobalt | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] |
| 12 | Copper | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 13 | 2,4-D | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |
| 14 | DDD | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |

ตาม

15 DDE...

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|------------|--|
| 15 | DDE | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23) |
| 16 | DDT | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23) |
| 17 | Dieldrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23) |
| 18 | Endrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23) |
| 19 | Heptachlor | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23) |
| 20 | Lead | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6.14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) |
| 21 | Lindane | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23) |
| 22 | Mercury | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6.14) 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) |


ZAE
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING
 CONSULTANT COMPANY LIMITED

๓๖

Mercury (ตะ)

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---|--|
| 22 | Mercury (ตะ) | 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ |
| 23 | Methoxychlor | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.23) |
| 24 | Molybdenum | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6.14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) |
| 25 | Nickel | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3.6.15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3.6.14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7.15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7.14) |
| 26 | Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6'-Pentachlorobiphenyl | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3.9.23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10.24) |


ZAE
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING
 CONSULTANT COMPANY LIMITED


ZAE
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING
 CONSULTANT COMPANY LIMITED

๓๖

Polychlorinated Biphenyls(ตะ)

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--|---|
| 27 | Polychlorinated Biphenyls(ต่อ) - 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6'- Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3,9,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) Electrometric Method ^(31,32) 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,21) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) |
| 28 | pH | |
| 29 | Selenium | |
| 30 | Silver | |
| 31 | Thallium | |

32 Toxaphene...

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-----------|--|
| 32 | Toxaphene | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3,12,27) 2) Waste Extraction, Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3,11,27) 3) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 4) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) |
| 34 | Vanadium | |
| 35 | Zinc | |

ดิน จำนวน 125 รายการ

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|--------------|---|
| 1 | Acenaphthene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) |
| 2 | Acetone | |
| 3 | Aldrin | |
| 4 | Anthracene | |

Anthracene (ต่อ)...

| ลำดับ | สารเคมีพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------|---|
| 4 | Anthracene (ดำ) | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 5 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 6 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] |
| 7 | Atrazine | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 8 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 9 | Benz(a)anthracene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,29] |
| 10 | Benzene | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27] |
| 11 | Benzo(b)fluoranthene | 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27] 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,29] |
| 12 | Benzo(k)fluoranthene | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,29] |
| 13 | Benzoic acid | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 14 | Benzo(a)pyrene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,29] |
| 15 | Benzo(g,h,i)perylene | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,29] |
| 16 | Beryllium | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------------|---|
| 17 | Bis(2-chloroethyl)ether | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 18 | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 19 | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27] |
| 20 | Bromoform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27] |
| 21 | Butanol | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27] |
| 22 | Butyl benzyl phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 23 | Cadmium | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 24 | Carbazole | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 25 | Carbon disulfide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27] |
| 26 | Carbon tetrachloride | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27] |
| 27 | Chlordane | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 28 | p-Chloroaniline | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |
| 29 | Chlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27] |
| 30 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27] |
| 31 | Chloroform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,27] |
| 32 | 2-Chlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28] |

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|-----------------------|--|
| 33 | Chromium | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,16) |
| 34 | Chromium (III) | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,15,17) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,14,17) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17) |
| 35 | Chromium (VI) | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 36 | Chrysene | Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(29,30) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁶⁾ |
| 37 | Cyanide | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 38 | 2,4-D | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 39 | DDD | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 40 | DDE | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 41 | DDT | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 42 | Dibenz(a,h)anthracene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 43 | Di-n-butyl phthalate | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 44 | 1,2-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|----------------------------|---|
| 45 | 1,3-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 46 | 1,4-Dichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 47 | 3,3'-Dichlorobenzidine | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 48 | 1,1-Dichloroethane | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 49 | 1,2-Dichloroethane | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 50 | 1,1-Dichloroethylene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 51 | cis-1,2-Dichloroethylene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 52 | trans-1,2-Dichloroethylene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 53 | 2,4-Dichlorophenol | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 54 | 1,2-Dichloropropane | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 55 | 1,3-Dichloropropane | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 56 | 1,3-Dichloropropene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 57 | Dieldrin | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีการหาค่า |
|-------|----------------------|---|
| 58 | Diethyl phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 59 | 2,4-Dimethylphenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 60 | 2,4-Dinitrophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 61 | 2,4-Dinitrotoluene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 62 | 2,6-Dinitrotoluene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 63 | Di-n-Octyl phthalate | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 64 | Endosulfan | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 65 | Endrin | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 66 | Ethylbenzene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 67 | Fluoranthene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 68 | Fluorene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 69 | Heptachlor | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 70 | Heptachlor epoxide | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) |

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------------------------|--|
| 70 | Heptachlor epoxide (ต่อ) | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 71 | Hexachlorobenzene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) |
| 72 | Hexachloro-1,3-butadiene | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 73 | n-Hexane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 74 | α -HCH | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 75 | β -HCH | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) |
| 76 | γ -HCH | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 77 | Hexachlorocyclopentadiene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) |
| 78 | Hexachloroethane | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 79 | Indeno(1,2,3-cd)pyrene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 80 | Isophorone | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 81 | Lead | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 82 | Manganese | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีการหาค่า |
|-------|--|---|
| 83 | Mercury | 1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾ 2) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾ |
| 84 | Methanol | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 85 | Methoxychlor | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 86 | Methyl bromide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 87 | Methylene chloride | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 88 | 2-Methylphenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 89 | 2-Methylnaphthalene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 90 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 91 | Naphthalene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 92 | Nickel | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) |
| 93 | Nitrobenzene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 94 | N-Nitrosodiphenylamine | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 95 | N-Nitroso-n-propylamine | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 96 | Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24) |

| ลำดับ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---|--|
| 96 | Polychlorinated Biphenyls(คอป) - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Polychlorinated Biphenyls - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5'-Trichlorobiphenyl - 2,4',5'-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6- Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4',5,5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonachlorobiphenyl | 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,28) |

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---|---|
| 97 | Pentachlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 98 | Phenanthrene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,29) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 99 | Phenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 100 | Pyrene | 1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,29) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 101 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) |
| 102 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) |
| 103 | Styrene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 104 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 105 | Tetrachloroethylene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 106 | Toluene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 107 | Toxaphene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) |
| 108 | TPH (C ₅ -C ₈) | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(13,22) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,22) |
| 109 | TPH (C ₈ -C ₁₆) | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) |
| 110 | TPH (C ₁₅ -C ₃₅) | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22) |

111 1,2,4-Trichlorobenzene...

| ลำดับ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|------------------------|---|
| 111 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 112 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 113 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 114 | Trichloroethylene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 115 | 2,4,5-Trichlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 116 | 2,4,6-Trichlorophenol | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) |
| 117 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 118 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) |
| 119 | Vinyl acetate | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 120 | Vinyl chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) |
| 121 | m-Xylene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 122 | o-Xylene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 123 | p-Xylene | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |
| 124 | Xylene (Total) | 1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) |

125 Zinc...

| ลำดับ | สามลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------|---------|---|
| 125 | Zinc | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ขับเคลื่อนเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125จ.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 จ.
4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60, Appendix A, 2020.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 2014.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis**. SW-846 Method 5021A, 2014.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030C, 2003.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample**. SW-846 Method 5035A, 2000.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation of Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge and Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030C, 2003.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2014.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1998.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.

Chromatography, SW-846 Method 8082A, 2007. *செய்முறை* RLM

25. United States Environmental Protection Agency. *சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு* RLM

evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography, SW 846 Method 8061D, 2007.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260D, 2018.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2018.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

จก

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะ
การทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง เสียง
ความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของ
สถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย



แบบ กบ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๐

อนุญาตให้ นริษัท. ยูโนแค็ค. แอนนาลิสต์. แอนด์. เอ็นจิเนียริง. คอนซัลแตนท์. จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล. ๐๑๐๕๕๓๓๑๑๓๙๔๓.....

ตั้งอยู่. เลขที่. ๓. ซอยอุดมสุข. ๔๑. ถนนสุขุมวิท. แขวงบางจาก. เขตพระโขนง. กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๕๐ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๘๘ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน

และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท ยูโนแค็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๑๐

| | |
|---------------------|--------------|
| ๑. นางสาวนันทิดา | บุญไสย |
| ๒. นายเอกรัตน์ | ปยะคามินทร์ |
| ๓. นายกิตติศักดิ์ | ทรงจำรัส |
| ๔. นางสาวสุภาวดี | อินยาศรี |
| ๕. นายบุญญฤทธิ์ | ก้อนสิน |
| ๖. นายสุรโชค | หล้าโท |
| ๗. นางสาววิไลลักษณ์ | เกไธสง |
| ๘. นางสาวณัฐชา | พรหมศิริ |
| ๙. นางสาวปรมาภรณ์ | ทองแก้ว |
| ๑๐. นายอภิวิชญ์ | ท่งที |
| ๑๑. นางสาวเมวิภา | เสือคำจันทร์ |
| ๑๒. นายกันนิกร | ระโส |
| ๑๓. นายนกสินธุ์ | ธนูธรรมรัตน์ |
| ๑๔. นายปริญญา | กลมเกลียว |
| ๑๕. นายธีรวิจน์ | มาตรโพธิ์ศรี |
| ๑๖. นายสมพงศ์ | สกุลไทย |
| ๑๗. นายณัฐพงศ์ | เมืองชัย |
| ๑๘. นายเอกวุฒิ | เสนอใจ |
| ๑๙. นายรัตนชัย | เหล่านา |
| ๒๐. นางสาวพัชราภรณ์ | แสงฟ้า |
| ๒๑. นายณัฐชัย | พรหมอารักษ์ |
| ๒๒. นายอิทธิพล | ปรางมาศ |
| ๒๓. นายชัย | บัวสด |
| ๒๔. นายวัชรินทร์ | แสนงาม |
| ๒๕. นางสาวพัชจิรา | คติพิศาล |
| ๒๖. นางสาวสุกัศสร | เย็นเงิน |
| ๒๗. นางสาวอรญา | ประสานศรี |
| ๒๘. นางสาวชามันดา | กิมาคม |

๒๙. นายอนุศาสน์...



แบบ กบ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๗

อนุญาตให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๓๑๑๓๔๔๓.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๕๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓๔ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๑๔ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน

และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ของบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๗

- | | |
|----------------------|-----------------|
| ๑. นางปิยะพัชร | สุทธมนัสวงษ์ |
| ๒. นางสาวบุษกร | เลิศภาณุมาศ |
| ๓. นางสาวเจตจิรินทร์ | ท่าสะอาด |
| ๔. นางสาวสุวรรณ | คงทอง |
| ๕. นายกรวิทย์ | เจียศิริสกุล |
| ๖. นายภูซังค์ | พานิชย์เลิศอำไพ |
| ๗. นางสาวอาภรณ์ | อ่อนคง |
| ๘. นางสาวชมอันัญ | อภิพัทธ์ปภา |
| ๙. นางสาวเนตรนภา | กมลบูรณ์ |
| ๑๐. นางสาวเบญจวรรณ | วิริโยทัย |
| ๑๑. นางสาววรรก | พัตสองชั้น |
| ๑๒. นางสาวจินตสุภา | เปลี่ยนศรี |
| ๑๓. นางสาวลักขิกา | จันทร์สุข |
| ๑๔. นางสาวทัศนีย์ | อ่อนคำ |
| ๑๕. นางสาวนภาพร | ขึ้นนกขุ่ม |
| ๑๖. นางสาวสาวิตรี | วิริง |
| ๑๗. นางสาวศมิษฐา | ลำซิด |
| ๑๘. นางสาวศิริภาพร | เหมือนแร่ |
| ๑๙. นางสาวนาตาชา | แหวนในเมือง |
| ๒๐. นางสาวชนากา | มาคะมาต |
| ๒๑. นางสาวอารียา | ทรรมย์ |
| ๒๒. นางสาวกัลยา | สมพงษ์ |
| ๒๓. นางสาวกัลยาณี | โยธา |
| ๒๔. นางสาวฉวีวรรณ | บุญลา |
| ๒๕. นายสุวิทย์ | จอตนอก |
| ๒๖. นางสาวพรพิมล | แวนทอง |
| ๒๗. นางสาวปวีณา | จรัสโชติพนิต |
| ๒๘. นางสาวเกวลี | สุขศรี |

๒๙. นางสาวนารินทร์...



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๘

อนุญาตให้...บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๑๐๕๕๓๓๑๑๓๔๔๓.....

ตั้งอยู่เลขที่...๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงนางจอก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๗ ราย และรายการเครื่องมือ ตรวจวัด จำนวน ๓๓ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ของบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๘

| | |
|---------------------|----------------|
| ๑. นางสาวพรวิภา | คลังสิน |
| ๒. นางสาวกฤษฎวรรณ | ภัทรธีรกุล |
| ๓. นายวีรยุทธ | โมกแก้ว |
| ๔. นายวีรพงษ์ | เทพดนตรี |
| ๕. นายวรวิทย์ | จิตหมายเกษม |
| ๖. นายศุภณัฐ | คุณธนาภรณ์ |
| ๗. นายชูชัย | ล่ออุทัย |
| ๘. นางสาวสุมิตรา | นามประดิษฐ์กุล |
| ๙. นายธนา | เดชะภักดิ์วงศ์ |
| ๑๐. นางสาวพิชญ์สุชา | ดีหะรัง |
| ๑๑. นางสาวพิมพ์พร | พุ่มเพ็ง |
| ๑๒. นางสาวสุภาพร | หิรัญชาติ |
| ๑๓. นางสาวสิริญา | โยมะเตื้อ |
| ๑๔. นางสาวกิตติยา | ลิมป์ผลไพบุลย์ |
| ๑๕. นางสาววรรณิ | สายบุญเรือน |
| ๑๖. นางสาวพัชจิรา | คติพิศาล |
| ๑๗. นางสาวสุภัทสร | เฉียนเงิน |
| ๑๘. นางสาวอรุณา | ประสานศรี |
| ๑๙. นางสาวขามันตา | กิมาคม |
| ๒๐. นายอนุศาสน์ | สวยดี |
| ๒๑. นายขวัญชัย | พันทุกข์ |
| ๒๒. นางสาวพรพิมล | ประชาพันธุ์ |
| ๒๓. นางสาววรรธน์ | ลัดดา |
| ๒๔. นางสาวจรัสภรณ์ | สมภาชี |
| ๒๕. นางสาวปิยะณัฐชา | สำเนาพงษ์ |
| ๒๖. นางสาวนภัสสร | ศรีสถาน |
| ๒๗. นางสาวเมวิกา | เสือคำจันทร์ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กบ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๘

อนุญาตให้...บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๓๑๑๙๔๓.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๕๑ ถนนสุขุมวิท แขวงนางจวัก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๗ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๒๐ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๘

- | | |
|---------------------|-----------------|
| ๑. นางสาวพรวิภา | คลังสิน |
| ๒. นางสาวฤชวรรณ | ภัทรธีรกุล |
| ๓. นายวิรุทธ | โมกแก้ว |
| ๔. นายวัชรพงษ์ | เทพดนตรี |
| ๕. นายวรุฒิ | จิตหมายเกษม |
| ๖. นายศุภณัฐ | คุณธนาญจน์ |
| ๗. นายชูชัย | ล่ออุทัย |
| ๘. นางสาวสมิตรา | นามประดิษฐ์กุล |
| ๙. นายธนา | เดชะภักดิ์วงศ์ |
| ๑๐. นางสาวพิชญ์สุชา | ดีหะรัง |
| ๑๑. นางสาวพิมพ์พร | พุ่มเพ็ง |
| ๑๒. นางสาวสุภาพร | หิรัญชาติ |
| ๑๓. นางสาวสิริญา | ไยมะเตือ |
| ๑๔. นางสาวกิตติยา | ลิ้มพิผลไพบูลย์ |
| ๑๕. นางสาววรรณิ | สายบุญเรือน |
| ๑๖. นางสาวพัชจิรา | คติพิศาล |
| ๑๗. นางสาวสุกัสนรา | เฉียนเงิน |
| ๑๘. นางสาวอรญา | ประสานศรี |
| ๑๙. นางสาวขามันตา | กิมาคม |
| ๒๐. นายอนุศาสน์ | สวยดี |
| ๒๑. นายขวัญชัย | พันทุกซ์ |
| ๒๒. นางสาวพรพิมล | ประชาพันธุ์ |
| ๒๓. นางสาววรรธน์ | ลัดดา |
| ๒๔. นางสาวจรัสกรณ | สมภาชี |
| ๒๕. นางสาวปิยะณัฐชา | สำเภาพงษ์ |
| ๒๖. นางสาวนภัสสร | ศรีสถาน |
| ๒๗. นางสาวเมวิภา | เสือคำจันทร์ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๘

อนุญาตให้...บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....๐๑๑๕๕๓๓๑๑๔๔๓.....

ตั้งอยู่เลขที่...๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงนางลิพจก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร.....

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๒๗ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๑๓๓ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๘

- | | |
|---------------------|-----------------|
| ๑. นางสาวพรวิภา | คลังสิน |
| ๒. นางสาวกฤษวรรณ | ภัทรธีรกุล |
| ๓. นายวีรยุทธ | โมกแก้ว |
| ๔. นายวัชรพงษ์ | เทพดนตรี |
| ๕. นายวรุฒ | จิตหมายเกษม |
| ๖. นายคุณันธุ์ | คุณธนาภรณ์ |
| ๗. นายชูชัย | ลืออุทัย |
| ๘. นางสาวสมิตรา | นามประดิษฐ์กุล |
| ๙. นายธนา | เดชะภักดีวงศ์ |
| ๑๐. นางสาวพิชญ์สุชา | ดีหะรัง |
| ๑๑. นางสาวพิมลพร | พุ่มเพ็ง |
| ๑๒. นางสาวสุภาพร | หิรัญชาติ |
| ๑๓. นางสาวสิริญา | โยมะเตือ |
| ๑๔. นางสาวกิตติยา | ลิ้มพิผลไพบุลย์ |
| ๑๕. นางสาววรรณิ | สายบุญเรือน |
| ๑๖. นางสาวพัชจิรา | คติพิศาล |
| ๑๗. นางสาวสุภัทสร | เฉียนเงิน |
| ๑๘. นางสาวอรุณา | ประสานศรี |
| ๑๙. นางสาวขามันดา | กิมาคม |
| ๒๐. นายอนุศาสน์ | สวยดี |
| ๒๑. นายขวัญชัย | พันทุกซ์ |
| ๒๒. นางสาวพรพิมล | ประชาพันธุ์ |
| ๒๓. นางสาววรรธน์ | ลัดดา |
| ๒๔. นางสาวจรัสภรณ์ | สมภาชี |
| ๒๕. นางสาวปิยะณัฐชา | สำเนาพงษ์ |
| ๒๖. นางสาวนภัสสร | ศรีสถาน |
| ๒๗. นางสาวเมวิกา | เสือคำจันทร์ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน